

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-298057

(43) 公開日 平成9年(1997)11月18日

(51) Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 1 M	4/02		H 0 1 M	4/02 D
	4/04			4/04 A
	4/58			4/58
	10/40			10/40 Z

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願平8-109097  
(22) 出願日 平成8年(1996)4月30日

(71) 出願人 000001889  
三洋電機株式会社  
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号  
(72) 発明者 森脇 和郎  
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三  
洋電機株式会社内  
(72) 発明者 伊藤 桂一  
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三  
洋電機株式会社内  
(74) 代理人 弁理士 大前 要

(54) 【発明の名称】 リチウムイオン電池

(57) 【要約】

【課題】 負極の電解液浸透方向における中央部分にも十分に電解液を含浸させることにより、電池の高容量化とサイクル特性の向上とを図り得るリチウムイオン電池を提供することを目的としている。

【解決手段】 リチウムイオンを吸蔵、放出可能な炭素材料から成る負極活物質層11・11が箱状の芯体10の両面に設けられた負極2と、リチウム含有複合酸化物から成る正極1と、前記負極と正極との間に配置されたセパレータ3と、有機非水電解液を備えたリチウムイオン電池において、前記負極活物質層11・11の表面には、前記有機非水電解液の浸透方向に電解液案内溝12…が形成されていることを特徴とする。

